



2017年2月28日
月刊第2期(总第67期)
刊号/浙企准字第S057号

2



欢迎关注杭萧钢构微信

总部地址：杭州中河中路258号
瑞丰国际商务大厦3-7楼
电话：0571-87246788
传真：0571-87240484
0571-87247920
网址：http://www.hxss.com.cn
邮箱：jtxcb@hxss.com.cn
邮编：310003

主办：杭萧钢构集团办公室

顾问：单银木 | 总编：陈瑞 | 主编：梁淑玲 | 责任编辑：李珊珊

内部资料 免费赠阅 文章观点仅代表作者个人观点



杭萧钢构再获萧山区“突出贡献企业”称号

本报讯 新年伊始，万象更新。2017年2月14日，新街街道汤卫书记、沈尧主任、袁勇刚副书记、陈文景副主任等领导一行莅临杭萧钢构，代表萧山区委区政府授予杭萧钢构“突出贡献企业”牌匾及慰问金，同时高度认可杭萧钢构2016年所做出的突出贡献。杭萧钢构总经理王生宏、副总经理覃波、副总经理杨政及人事行政总监张超出席了此次接待会，并对汤卫书记、沈尧主任、袁勇刚副书记、陈文景副主任等领导们的到来表示热烈的欢迎。

在座谈会上，汤书记一行听取了覃总介绍杭萧钢构的发展情况，尤其是顺利与国内40家相关企业达成了战略合作的好消息。汤书记对企业提出了新的意见建议，并称赞杭萧钢构多年来为萧山经济社会发展作出贡献，对企业转型升级、科技创新等方面取得的成绩表示肯

定，同时鼓励杭萧钢构在新的一年里，再接再厉，再创佳绩。

杭萧钢构深耕钢结构行业30年，专注钢结构住宅产业化16年，已发展为国家首家钢结构上市公司，2010年被住建部批准为我国首个钢结构“国家住宅产业化基地”。公司正着力打造“世界一流的绿色建筑集成服务商”，早已从钱塘江畔走向全国，迈向世界，足迹遍及五大洲50多个国家和地区。与此同时，杭萧钢构主动拥抱国家政策，勇抓历史机遇，为行业的转型升级提供可持续发展思路，助力绿色生态文明发展。

2017年，杭萧钢构一定会秉承镇领导的工作要求，直面挑战，开创新局，继续做大、做强、做优，在转型升级上实现新发展、新突破，为推动萧山的经济社会发展做出应有贡献。

(行政安全部 俞春飞)

绿色新长征 再增安徽、江西战略伙伴

详见第02版
《战略合作》

河南杭萧获认定 省级企业技术中心

详见第04版
《技术资讯》

城市化 中国梦 杭萧斩获杰出贡献企业

详见第06版
《媒体聚焦》

杭萧钢构30年的坚守 给生命一个安居之所 ——国内首部以钢结构建筑发展史为背景的电影开机



总监制薛淑杰(前排左一)向导演徐超(前排右一)授由许绍洋(前排中)主演的《请把生命交给我》片旗

本报讯 2017年2月12日下午，国内第一部以钢结构建筑发展史为背景的电影《请把生命交给我》在杭萧钢构股份有限公司萧山基地顺利开机。来自影视、金融、银行、钢结构等行业的各界代表以及国内外媒体共200余人参与见证了此项盛事。

电影《请把生命交给我》全方位展现了钢结构科研人员白手起家、排难涉险、敢于胜利的家国情怀，讲述了“建筑四大家”梅古诗、白如意、万祎和宋福来大学毕业后各自在建筑领域里奋起和沉浮的故事。影片融入爱情、轻喜剧等元素，以励志为主旋律，弘扬当代社会正能量，是国内第一部以杭萧发展史及中国钢结构几十年发展史为背景，旨在推动中国钢结构行业健康发展而量身定制的影片。

影片中，许绍洋饰演的梅古诗因幼年时遇唐山大地震跌入钢结构工棚而幸存，从此与钢结构结下情缘。年轻时就想实现让天下人住上抗震、安全、舒适、环保的钢结构住房梦想的梅古诗，在白如意、宋福来和新加入团队的江边的支持下，在经历了建造国内第一幢钢结构多用途大楼、第一只钢构股票上市、走出国门为国家争得荣誉、参与一带一路建设等大事件磨砺的同时，又从另一个侧面展示了为钢结构事业拼搏奋斗的有志者对爱情

观、金钱观、生死观的不同认识，传递了心中有大爱、人间处处有温暖的正能量。影片由著名导演徐超执导，许绍洋、鲁昕儿、刘奕、冉倩和郭祥鹏联袂出演。

电影《请把生命交给我》经过三年筹备，所刻划的重要章节，均源自于杭萧钢构发展的历史节点，片中许多钢结构科研领域新技术的运用，堪称现实中鲜活的住房抗震教科书。

房子可以重建，生命无法重来。在仪式现场，杭萧钢构董事长单银木说，杭萧30年坚守钢结构，为的就是这么一个朴素的梦想：给生命一个安居之所。安居，才能乐业。他希望通过《请把生命交给我》这部电影，让更多人了解钢结构建筑，从而选择钢结构建筑。单银木认为，“请把生命交给

我”，是一种宣言，也是一种社会责任，更是杭萧的使命。作为国家钢结构行业的排头兵，无论杭萧的技术如何创新，商业模式如何转变，唯独这个使命不会变。

杭萧钢构深耕钢结构行业30年，专注钢结构住宅产业化16年，已发展为国内首家钢结构上市公司，被列入住建部首批建筑钢结构定点企业、国家火炬计划重点高新技术企业和国家住宅产业化基地。

杭萧钢构参编、主编30多项国家、地方、行业标准及规程规范，100多项工程获鲁班奖、中国钢结构金奖、省(市)钢结构金奖等行业奖项。在楼承板、内外墙板、梁柱节点、结构体系、构件形式、钢结构住宅、防腐防火和施工工法等方面先后获得300余项国家专利成果。



杭萧钢构董事长单银木为主创人员颁发杭萧公司荣誉员工证书



杭萧钢构与安徽民和置业 签署战略合作协议

本报讯 近日，安徽省政府发布《安徽省人民政府办公厅关于大力发展装配式建筑的通知》，要求以安徽省长三角城市群城市和建筑产业现代化综合试点城市为重点推进地区，其他城市为积极推进地区，大力发展装配式建筑，促进建筑产业转型升级。

2017年2月28日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称：杭萧钢构）与安徽省民和置业有限公司（以下简称：安徽民和置业）在安徽蒙城正式签署了钢结构住宅体系战略合作项目协议。

蒙城县县委常委、副县长陈峰以及招商局、国土局、发改委、住建委领导亲临项目签约仪式现场。安徽保堂置业集团董事长、安徽民和置业董事长陈保堂，安徽保堂置业集团副董事长、总经理王曙光，安徽保堂置业集团副董事长陈保祥，杭萧钢构总裁张振勇，副总裁寿林平出席并见证签约。

协议由安徽民和置业董事长陈保堂与杭萧钢构总裁张振勇签署。战略合作双方在杭萧钢构钢结构住宅体系相关技术资源的使用和实施许可等方面达成共识，将充分发挥钢结构住宅优势，全面开展钢结构住宅产业化战略合作。

根据协议，双方将围绕“钢结构绿色住宅产业化”合作，以杭萧钢构创新研发的成熟、领先的钢结构住宅体系为技术支撑，以省地节能的钢结构住宅产业化示范项目为切入点，进行全产业链打造，大力推进蒙城县及周边的建筑产业化水平，推动区域绿色经济的持续发展。

安徽民和置业董事长陈保堂在讲话时说，推行新型住宅产业化是落实党中央、国务院《关于深入推进新型城镇化建设的若干意见》和李克强总理政府工作报告的要求，是贯彻省委、省政府

《关于加快推进绿色、环保、节能实施意见》的具体措施。在蒙城县政府的“招商、诚商、爱商”热情支持下，安徽民和置业同杭萧钢构的友好合作，堪称“良缘”，双方既有产业技术的关联性，又有市场发展的共需性。杭萧钢构是国内首家钢结构上市企业，在钢结构住宅研发、生产等方面处于领先地位，在国内外同行业有着闪耀的业绩及口碑，特别是在钢管束技术研发生产方面具有完整的技术保障体系。

杭萧钢构总裁张振勇在致辞时讲到，安徽民和置业隶属于安徽保堂置业集团，该集团公司所辖10多个企业，涉及教育、地产、园林、文化传媒、物业、酒店、装饰等领域。同时，创始人陈保堂董事长是一位非常有社会责任感的企业家，他积极为全县各类公益事业提供人力、物力、财力支持，杭萧钢构为有这样优秀的合作伙伴而感到自豪。

蒙城正处在加快发展的重要期，发展速度及建设规模已处在全省前列，其市场产业化前景良好，是实施新型住宅产业化、辐射周边地区的最佳选址所在地。双方将不辜负期望，将会以更快速度、更高质量、更大的规模建成投产，力争早日建成产业示范园，形成产业链，促进产业聚集发展，让共同努力尽早变成丰硕成果，为蒙城的高速发展增光添彩。

杭萧钢构是国内首家钢结构上市企业、2010年被住建部批准为我国首个钢结构“国家住宅产业化基地”，产品和服务已达全世界50多个国家和地区，目前正在进行全国生产基地合作发展布局。截止2017年2月28日，杭萧钢构已将国际领先的钢管束组合结构住宅体系分享给了42家战略合作伙伴，遍及全国19个省市自治区。

（集团办公室 李姗姗）

杭萧钢构与江西鑫邦实业集团 签署战略合作协议



本报讯 2017年2月20日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称：杭萧钢构）与江西鑫邦实业集团有限公司（以下简称：江西鑫邦实业集团）在江西省上饶市签署了钢结构住宅体系合作项目协议，双方将基于杭萧钢构钢结构住宅体系相关技术资源的使用和实施许可等方面，展开战略合作，为当地百姓打造诗意的栖居，提供更多钢结构住宅新体验。

江西鑫邦实业集团董事长陈道友、江西鑫邦实业集团建设工程公司总经理金磊，杭萧钢构财务总监蔡璐璐、副总裁陈伟英等出席并见证签约仪式。

此次战略合作顺利签约，展示出了江西鑫邦实业集团对杭萧钢构成熟、领先的钢结构住宅体系的高度认可。江西省

近日出台政策要求“力争2017年建筑业总产值实现10%以上的增长目标，装配式建筑达到200万平方米”。江西鑫邦实业集团董事长陈道友、总经理杨智强认为，钢结构装配式建筑的市场空间巨大，此次成功签约是乘着江西省大力发展装配式建筑的政策春风，江西鑫邦实业集团迈出的里程碑式的一步。

2016年江西省就推进装配式建筑发展出台指导意见，明确提出南昌、上饶、抚州、吉安、九江和赣州等地为装配式建筑发展试点城市，鼓励试点城市先行先试，探索形成推进装配式建筑发展的政策机制体系和技术体系，加快建立装配式建筑产业基地和示范项目，在全省范围推广。座谈交流环节，杭萧钢构总裁张振勇介绍

了，2016年是“十三五”开局之年，仅一年时间，杭萧钢构与全国29家志同道合的伙伴达成了战略合作，未来杭萧钢构力争用钢结构住宅“标准化”、“产业化”、“绿色环保”、“抗震性强”等优势吸引、壮大上饶乃至江西全省的钢结构住宅产业化宣传队伍。

杭萧钢构是国内首家钢结构上市公司、2010年被住建部批准为我国首个钢结构“国家住宅产业化基地”，产品和服务已达全世界50多个国家和地区，目前正在进行全国生产基地合作发展布局。截止2017年2月20日，杭萧钢构已将国际领先的钢管束组合结构住宅体系分享给了41家战略合作伙伴，遍及全国19个省市自治区。（集团办公室 李姗姗）

绵阳宏达集团总经理李永秋 一行莅临杭萧钢构总部交流



本报讯 2017年2月15日，作为杭萧钢构股份有限公司2017年的首家战略合作参股公司——绵阳宏达资产投资经营（集团）有限公司总经理李永秋率考察团到杭萧钢构杭州总部交流学习。

绵阳宏达资产投资经营（集团）有限公司是绵阳三台县当地最大的国有独资企业，从考察、洽谈到2017年1月23日与杭萧钢构签署战略合作协议前后用时仅一月有余，体现了当地政府和企业与杭萧合作的决心和信心。

本次李永秋总经理带团到

在参观了杭萧企业文化展厅、钢管束和楼承板生产线后，李总对构件自动化、标准化生产流程表示极大的赞誉。接着，参观了全国最大的钢结构保障性住房项目——萧山钱江世纪城人才专项用房项目，他看到现场干净的施工环境和井然有序地施工作业后表示：这才是未来建筑施工的发展方向，传统粗放式施工必将向着产业化建筑迈进。

随后，李总一行来到杭萧总部，受到了总工程师尹卫泽的热情接待，座谈会上就新建厂房的建设、钢管束项目的设

计和落地、厂房设备采购等问题交换了意见，李总对杭萧的全国创新型战略合作商业模式表示赞同，希望今后与杭萧紧密合作，尽快将合作公司建成投产。

事件回顾>>

2017年1月23日，在四川省绵阳市三台县人民政府，杭萧钢构与绵阳宏达资产投资经营（集团）有限公司战略签约。

三台县委副书记、县长吴明禹，副县长董正红，县人大，住建局，投促局等相关部门领导见证了此次签约。吴县长表示，杭萧钢构在业界名声在外、影响力大，其钢结构建筑技术成熟、引领潮流，项目合作模式得到了多地普遍认可。

2017年1月24日下午，三台县绿色装配式建筑产业园暨宏达杭萧钢构绿色建筑装配制造基地开工仪式隆重举行。县委书记马辉，县委副书记、县长吴明禹，县人大主任杨增辉，县政协主席贺强华等县领导和相关部门负责人参加了开工仪式。

（运营管理中心 付继新）

中国工程院院士董石麟 莅临杭萧钢构考察指导

本报讯 2017年2月10日，农历正月十四，我国著名的空间钢结构工程专家、中国工程院院士董石麟教授亲率浙江大学和浙江骨干甲级设计院总工程师一行共5人，莅临杭萧钢构股份有限公司考察指导。副总裁方鸿强、总裁助理王庆礼等热情接待并陪同考察。

副总裁、教授级高工方鸿强向董石麟院士汇报杭萧钢构的发展历程，特别是杭萧钢构作为我国首家钢结构行业上市公司，深耕钢结构行业30多年，专注钢结构住宅产业化17年，一直致力于钢结构绿色建筑和钢结构住宅产业化的研发与推广，注重企业的转型升级，在我国首家建立了“集建筑工程设计与研发、钢结构产品制造、绿色建材生产与建筑部品集成、建筑施工与工程管理、钢结构住宅开发于一体”的钢结构建筑和钢结构住宅完整产业链企业，从轻钢工业厂房建筑到大跨度空间结构，从多高层、超高层钢结构建筑到钢结构住宅，杭萧钢构始终都是钢结构建筑行业的引领者。

杭萧钢构作为我国建筑产业现代化、新型建筑工业化钢结构绿色建筑和钢结构住宅产业化的专家和领军企业，历经30多年的探索，先后承担包括国家“十二五”和“十三五”课题在内的国家级科研项目，主编和参编了包括国标《工业化建筑评价标准》在内的30余项国家及行业的标准规范，拥有包括“钢结构住宅”发明专利的国家专利300余项，形成了完整的钢结构住宅建筑体系，其自主创新的钢结构住宅产业化15项核心成套集成技术，集承重结构、楼面、墙面、门窗、机电设备和智能家居等于一体，全部构配件实现集约化、标准化、工厂化、集成化、装配化、信息化、智能化、产业化、资源化和现代化，建立从规划、设计、建造、使用、拆除到建筑材料循环利用和无害化处理的建筑全生命周期开发与建设的全新模式，一整套适合于不同地质条件、不同气候条件、不同户型需求、不同市场定位的新型工业化住宅解决方案已经形成，



实现建筑全生命周期内的资源节约和环境保护，其综合成本优势和社会效益更是传统住宅建筑无法比拟。“高标准、高质量、短交期”已成为杭萧钢构的核心竞争力，已有百余个项目获得行业最高奖——鲁班奖、詹天佑奖、中国钢结构金奖和国家优质工程奖；现如今，杭萧钢构正在打造成为“世界一流的绿色建筑集成服务商”，其产品和服务已达全世界50多个地区。

绿城九龙仓·柳岸晓风高档商品房住宅区项目总建筑面积约7.7万平方米，高层装配式钢结构住宅群采用杭萧自主研发的第三代钢结构住宅体系建造，本项目地下一层，地上25层，地面以上建筑高度80m。整个项目虽然从2016年4月底才开始进行基坑土方开挖，钢管束构件5月21日才开始进行吊装，但仅仅47天就达到杭州的预售条件，7月份拿到预售证开始认筹，8月初一期开盘销售，赶在杭州G20峰会前销售一空。从拿地到销售只用了9个月，其中还横跨2016年的春节假期。采用杭萧第三代钢结构住宅体系不仅提高了建造标准和建筑质量，减少了工地扬尘，而且还大幅度地降低了财务成本，提高了投资效益。

2016年6月27日，经过17轮报价，绿城九龙仓联合体再次以10.99亿拿下杭州萧山区的萧政储出[2016]18号市北西单元兴议区块B-30地块，出让土地面积1.5135万平方米，容积率2.7，最大可建面积约7.26万平方米，折合楼面价1.5135万元/平方米。也创

造了兴议区块的楼面价新高。

王庆礼介绍说，由于绿城九龙仓·柳岸晓风房地产项目的成功实践，绿城九龙仓联合体在兴议地块上的高层装配式钢结构住宅群开发建设中，再次采用杭萧自主创新研发的第三代钢结构住宅体系建造。本项目地下一层，地上22层，地面以上建筑高度75.5m，所有主体结构构件采用标准化设计、工业化生产，现场以每次3层楼高的方式装配式施工。目前项目正在施工建设中。

董石麟院士对杭萧钢构具有社会化贡献、低成本建造、短交施工、信息化管理和定制化开发以满足降低劳动强度、减少建筑垃圾、缩短建造周期、增加使用面积、抗震减灾、节能减排，让农民工变成产业工人，消化钢铁产能，实现“藏钢于民”等建筑产业现代化和新型建筑工业化要求的钢结构住宅产业化体系非常赞赏。

董石麟院士指出，杭萧钢构自主创新的第三代钢结构住宅技术体系非常有特色，解决了传统钢结构住宅“突梁突柱”的问题，充分发挥了钢材性能好、钢梁跨度大的特性，室内建筑户型分隔灵活，符合标准化设计、工厂化生产、装配化施工、信息化管理等新型建筑工业化和建筑产业现代化的要求，同时，杭萧钢构还要多与高校科研设计院所合作，不断开展技术创新，不断地研发出第四代、第五代等等满足社会和百姓需求的钢结构绿色建筑体系，为国家做出更大的贡献。

(战略发展中心 徐小雁)

连云港市长项雪龙一行 调研江苏万年达杭萧钢构

本报讯 2017年2月4日，连云港市市长项雪龙一行莅临江苏万年达杭萧钢构有限公司(以下简称“万年达杭萧钢构”)视察调研建筑产业现代化工作，灌南县委书记李振峰、县长商振江等县领导陪同，万年达集团董事长汪勤友热情接待并详细汇报了钢结构装配式产业基地的建设情况。

近年来，从中央到地方，各级政府都在大力推行装配式建筑发展，杭萧钢构借此政策东风迎来发展新机遇，在灌南县政府及县经济开发区相关部门领导的积极引导下，与金灌集团、万年达建设集团强强联合，共同建立江苏万年达杭萧钢构有限公司，并致力于将其打造成为苏北首家且规模最大的建筑现代化钢结构产业基地。

项目一期占地120亩，具备年产100万平方米钢管束住宅的能力，主要生产钢管束、楼承板、H型钢梁、钢柱、方管柱等钢结构及配套系列产品。公司生产的装配式钢结构，可实现构件生产标准化、施工组装机械化，符合国家五大发展理念以及建设生态文明社会的时代需求，产品市场前景光明、生态经济效益广阔。

项市长一行现场调研了万年达杭萧钢构，对公司的生产设备、生产流程以及产品、市场发展前景做了详细了解，并对公司发展作出重要指示。建筑产业现代化要以新型工业化为核心，强化标准化设计、工业化生产特点，推动传统建筑业向现代建筑业转型发展，建筑产业现代化还要依托科技创新，积极引导科技发展，推动企业不断做大做强。

项市长要求灌南县委明确目标任务，完善政策制度，落实工作举措，积极支持企业打造产业发展新动能，寻找建筑业新增长点，让企业产品向中高端迈进，发挥“万年达杭萧钢构”在



苏北地区建筑产业现代化进程中的示范引领作用，对加快连云港市传统建筑业转型升级及建筑绿色施工具有重要意义。

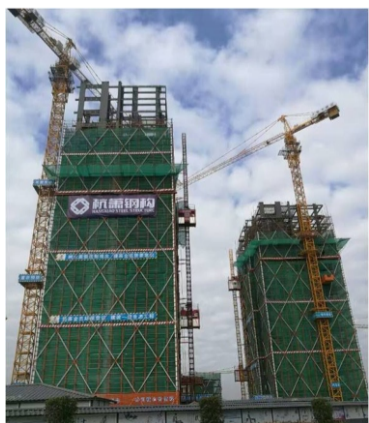
万年达集团董事长汪勤友表示，公司以国家积极推广绿色建筑和建材，大力发展钢结构和装配式建筑为契机，进一步加强和改进生产管理，深化产业布局，全力开创传统建筑业转型升级的新局面，为建设富强美好的新连云港作出更大贡献。

领导关怀>>>

2016年12月10日，连云港市首个钢结构装配式建筑集成产业基地，江苏万年达杭萧钢构有限公司正式建成投产，这意味着杭萧钢构推动全国传统建筑业转型升级的愿景又取得了新的突破。灌南县委副书记张友明、连云港市建设局局长梁波、杭萧钢构总工程师尹卫泽、江苏万年达杭萧钢构有限公司董事长汪能高等相关部门领导及企业代表参加了此次投产仪式。随后，江苏省灌南县委副书记张友明一行参观江苏万年达杭萧钢构生产车间。

2016年6月30日，杭萧钢构携手灌南县万年达实业有限公司签订了钢结构住宅体系战略合作协议。签约仪式上，连云港市灌南县委常委副县长刘峰在总结致辞中，高度认可杭萧钢构的第三代技术——“钢管束组合剪力墙结构住宅体系”，他把杭萧钢构比作“航母”，在新形势下，希望当地企业能够搭载杭萧钢构这座技术航母，开启钢结构绿色建筑生态新常态。

(运营管理中心 倪侠)



绿城九龙仓柳岸晓风



由于绿城九龙仓柳岸晓风项目的成功实践，绿城九龙仓联合体在兴议地块上的高层装配式钢结构住宅群开发建设中，再次采用杭萧自主创新研发的第三代钢结构住宅体系。





河南杭萧省级企业技术中心喜获认定

本报讯 近日，河南省发展和改革委员会、河南省科技厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局、中华人民共和国郑州海关联合下发《关于发布2016年第二批河南省企业技术中心名单的通知》（豫发改高技〔2017〕115号），公布河南省今年新增省级企业技术中心名单河南杭萧申报的企业技术中心获得省级认定。

省级企业技术中心认定是对企业技术创新实力的综合考评，通过对企业技术中心创新经费与人才投入、技术积累及创新平台、技术产出与创新效益等方面进行评估，最终评出企业技术中心综合成绩，确定认定名单。

按照洛阳市产业优化资金使用管理办法规定，被认定为省级企业技术中心的企业，购置用于技术开发的仪器、设备和配套软件进行产学研合作以及购置安装小试设备，新建或完善研究、实验、试验用房等，将享受一定的奖励政策。

省级企业技术中心不仅对高素质人才和先进技术产生集聚作用，还将有助于增强企业技术水平，提高企业知名度和品牌效益。省级企业技术中心在创新体系和企业创新能力建设中具有引导和示范作用，对提升我公司传统产业转型升级发挥重要作用。

（河南杭萧 李果果）



河南杭萧喜获建筑金属屋(墙)面设计与施工特级资质

本报讯 近日，中国建筑金属结构协会评审组一行4人对河南杭萧钢构有限公司进行了建筑金属屋(墙)面设计与施工特级资质评审。

评审小组严格按照《建筑金属屋(墙)面设计与施工资质管理办法》和《建筑金属屋(墙)面设计与施工资质等级标准》，对公司的注册资金、生产厂房、生产设备、质量管理体系、工程业绩、技术人员配备等方面进行了认真细致的审核，并深入生产车间，实地查看了现场生产情况和车间环境管理情况。

经过现场评审，专家评审组认为河南杭萧在钢结构领域的技术水平、制造能力、管理水平等均符合建筑

金属屋(墙)面设计与施工特级资质申报条件，一致通过了河南杭萧金属屋(墙)面设计与施工特级资质的评定。

河南杭萧自成立以来一直致力于建筑钢结构住宅体系、多(超)高层钢结构体系、厂房钢结构体系、管桁架等大跨度空间结构体系、特殊钢结构体系的设计、制作、施工等方面业务，通过不断发展完善，在工艺技术、制造水平及管理水平方面都有了快速发展，此次喜获建筑金属屋(墙)面设计与施工特级资质，是对河南杭萧全体同仁多年来不断努力的极大肯定，河南杭萧将继续秉承杭萧优秀的企业文化，为实现企业战略目标而努力奋斗。

（河南杭萧 闫洁）

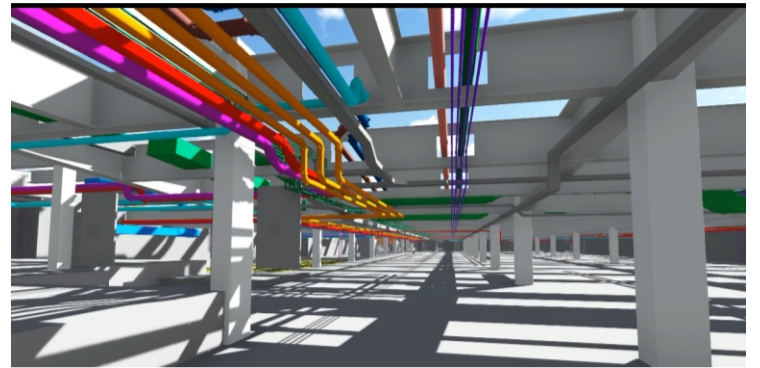
万郡房地产积极开展BIM技术应用研究

本报讯 BIM作为建筑行业新型的技术管理模式，以精确的三维信息模型为基础，在管线综合排布等方面具有独有的优势，成为解决该类问题最有效的工具和方法。

随着建筑行业的发展，二维图纸的局限性越来越明显，对复杂项目管线综合质量的控制难度也越来越大，BIM成为解决该类问题最有效的工具和方法。万郡房地产以万郡大都会项目为契机，开展了万郡大都会三期地下室的BIM技术应用。

万郡大都会三期项目采用主流BIM建模软件Autodesk Revit进行建模，并结合利用Autodesk Navisworks进行项目管理。BIM团队根据设计单位提供的二维施工图，将建筑、结构、机电等专业集成到一个三维模型中，对模型进行三维可视化浏览查看，为后续BIM应用点的展开打好基础。

由于地下室净高空间较为狭小，且涉及建筑、结构、给排水、通风、采暖、消火栓、直饮水、自动喷淋等多专业多系统，管线错综复杂，各专业各系统（管道、桥架与结构，自动喷淋与给排水，直饮水与桥架等）之间的冲突碰撞较



多。针对上述存在的问题，BIM团队根据“小管让大管”、“有压管让无压管”等设计原则对机电模型进行了优化调整，将净高空间较为狭小、各专业公用统一区域等原因产生的管线碰撞问题在设计阶段就进行了较好的解决。

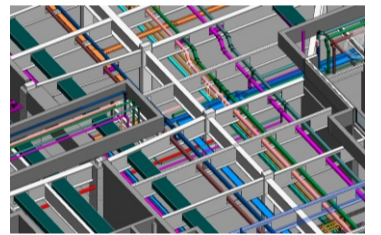
相比于二维图纸，BIM模型最突出功能在于可以在任意位置切出剖面图和局部3D视图，观察并调整管线的标高关系，可以直观地解决层高瓶颈等问题。同时，三维模型能够快速导出材料和设备清单，如钢构件用钢量和材料表等清单数据，方便与造价、审计、采购等部门进行信息交流与协同管理。

采用BIM技术能更好地为现场施工提供技术支持，减少返工，降低设计变更成本并节

省工期，逐步实现建筑项目工程的全方位、全生命周期、多层次的远程可视化管理，进而达到精确的数据化在线协同管理。

信息科技的快速发展，使建筑创作走向了建筑创新，使智能建造走向了智慧建造。万郡房地产将不断致力于推进BIM技术应用和发展，为实现建筑物全生命周期的模型化、数据信息化、管理智能化作出不懈努力。

（万郡房产 米俊）



河北杭萧助力中央歌剧院项目

本报讯 2月17日，北京城建集团总工程师李久林携其建筑部总工程师李成义、建筑部技术部长崔友芳、城建一公司总工程师宗兆民、项目经理刘明文一行8人莅临河北杭萧钢构有限公司就中央歌剧院-特殊结构施工展开专项方案论证。

中央歌剧院剧场工程位于北京市东城区东中街115号，北侧为富华大厦南街，南侧紧邻文化部大楼，东侧为东中街，西侧为朝阳门北大街。整体工程东西向138米，南北64米，建筑最大高度47米，地下四层，地上八层，其中地下部分建筑面积20881平方米，地上部分建筑面积20021平方米，共计40902平方米。

该项目结构形式复杂，采用混合框架-剪力墙结构，涉及混凝土柱、型钢混凝土柱、钢柱以及型钢混凝土梁、钢梁和大跨桁架结构、吊挂结构、悬挑结构和独立的风尾柱结构；轴网密集、标高多，由于剧场结构使用功能复杂、大空间和大跨度较多，所以楼板厚度和钢梁顶标高种类繁多；与混凝土的交叉作业多，因此存在着多种形式的钢筋连接及穿孔问题；钢柱、钢梁规格众多，标准重复构件少，没有标



准层；节点构造复杂，钢柱有十字柱、外包混凝土圆管柱、内灌混凝土圆管柱、内灌混凝土箱型柱、钢结构箱型柱、钢结构圆管柱等，钢梁则有型钢混凝土钢梁、箱型钢梁和桁架结构；施工工期紧张且涉及变更穿插其中。

难点虽有，但是杭萧人秉承着“注重过程、追求实效、做精做实、持续改进”的经营理念迎难而上，邀请北京城建各工程师及相关人员来我司与总经理王雷、总工程师许强等展开专项方案论证，论证过程中，大家就风尾柱、C-H轴/3-7轴屋面钢梁、大跨度钢桁架、12/16/H/C劲性钢梁、12-16轴/J-J1轴倒挂结构、20轴/A0/1轴梁上起柱结构安

装方案展开了深入探讨并确定了相关安装方案。

中央歌剧院剧场是国内首家专业歌剧艺术剧场，对文化事业的影响力深远，杭萧人将坚持“创造价值、敬业忠诚、尊重沟通、诚信服务”的价值观打造一个引领国家歌剧艺术发展的主阵地。

（河北杭萧 李娜）



河北杭萧2016年度表彰大会圆满召开



本报讯 2017年2月11日，河北杭萧钢构有限公司全体员工在喜迎元宵佳节之际，召开了2016年度总结表彰大会。

会议伊始，河北杭萧全体员工共同高唱杭萧之歌《英雄本色》。营销总监祝闯宣读2016年度表彰通知后，观看了《先进感言》。随后，河北杭萧总经理王雷总结2016年的工

作，指出2016年我们取得了新的突破，如产品实现多样化，重点推行了钢管束组合结构住宅体系，但也存在着旧的思维，如质量和安全中存在侥幸心理；阐释2017年工作目标和未来发展方向，要求全体员工加强学习、提高业务水平、强化内部管理、在现有基础上继续前进，同时鼓励大家实现创

新精进、转型提升、高效运营、用心执行，争取下一个先进就是你。

为了鼓励大家努力工作，2016年，河北杭萧在先进评选方案上进行了调整，严格了评选程序，设立了最佳团队、最佳车间、最佳班组、最佳项目部、最佳项目经理、优秀装配工、优秀焊工、十佳操作能手等十八个奖项。增设了创新型奖励——最佳创新奖，同时更加侧重对一线工人及施工现场人员奖励。

榜样是楷模，榜样是力量；河北杭萧号召全体员工学习先进、争做先进，在新的一年里奋勇争先，向着公司的目标，不忘初心，砥砺前行，为实现绿色钢构梦想携手并进，为创造河北杭萧美好明天贡献力量。（河北杭萧 张小东）

汉德邦建材召开2017年首次月度工作会议

本报讯 2017年1月13日，浙江汉德邦建材有限公司召开2017年首次月度工作会议。汉德邦建材董事长兼总经理许自力，各部门经理及以上人员参加了此次会议。

会上各部门负责人重点汇报了1月份任务目标完成情况、工作中存在的主要问题以及2月份的工作计划及重点。各部门紧紧围绕公司预定的目标，积极落实抓生产、抓质量、抓营销、抓收款、抓团队、去库存的工作思路，规范经营，创新举措，深挖潜力，

开源节流，进一步提高公司抗风险的能力，努力化解市场不利因素，积极做好项目的规划落实和公司发展管理，科学制定完成经营任务的举措和方法，责任落实到人，任务层层分解，为公司实现稳步健康发展打下良好的基础。

许董在总结成绩的同时，客观地分析了公司发展存在的问题。他指出，当前公司一是抓营销，春节已结束，各项工作均要进入正轨；二月是关键月，需抓紧工作提高订单、合同量；配套商开发立邦、亚士

等送样工作要引起重视；二是抓收款，相关部门需抓紧时间完成年前未完成的收款工作；三是完成工厂样板房，工厂样板房是公司对外宣传的一个重要枢纽，由技术市场部经理吕池益负责，协调各方力量，工厂全力配合，要求在3月底完成全部工作；四是合作意识，许董在会上提出，我们是一个大团体，要有“合伙人”的心态，有信心，有行动，努力实现2017年全年目标！

（汉德邦建材 诸樟梁）

股份公司营销系统国际市场开发培训圆满结束

本报讯 为了跟随国家“一带一路”、互联互通、国际产能合作等“走出去”战略的实施，结合我公司的战略发展方向和营销系统的需求，人力资源部与中国对外承包工程商会合作于2月15日-16日在杭萧钢构股份有限公司研发楼四楼展开为期一天半的“国际市场开发培训”。

本期培训针对营销需求，注重“学以致用”的目的，分为两部分进行讲解，分别是《国际工程市场开发与营销实务》、《行业概况和重点市场分析》。

《国际工程市场开发与营销实务》由行业内知名的培训老师杨文诚老师主讲，内容以国家“走出去”战略概述、对外承包工程行业年度发展概述、各专业领域业务如房屋建筑、水利建设、工业建设、制造加工设施建设等概况进行讲解；《行业概况和重点市场分析》培训由中国对外承包工程



商会工程与投资部张芳老师主讲，介绍了亚洲市场、非洲市场、拉美市场的市场情况，并分享了马来西亚、刚果、肯尼亚三个项目开发与培育的实践经验。经过一天半的培训，培训效果得到了学员们的一致认可，培训中场休息时学员们还纷纷与老师进行沟通交流。

杭萧的发展离不开公司每

位员工的努力，营销工作更是处于龙头地位的第一关工作。2017年面对市场的新形式，希望每位营销人员把压力当动力，通过公司一直以来的培训、培养，将掌握的知识技能灵活运用到实际工作中去，为公司承接更多更优质的合同，做出更好的成绩。

（股份公司 杨海平）

安徽杭萧举办消防演习

本报讯 为了进一步强化公司员工的消防安全教育，提高抗击突发事件的应变能力，正确使用灭火器以及逃生的方法，杭萧钢构（安徽）有限公司于2017年2月24日上午9时组织开展消防演习，公司生产部门、中心仓库、安全管理部门相关人员参加了本次演习。

首先，由公司安全员钱湖光、生产部经理郑友财在现场对大家进行消防培训，具体讲解了消防工作的重要性、灭火器材的种类及其性能、适应火种及其操作要领。随后，按照预定程序，组织现场人员进行了疏散、灭火等演练。



本次演习旨在强化广大员工“预防为主，安全第一”的意识，提高广大员工自我救护的能力和科学逃生的能力；培养员工紧急遇险时的互助精神和逃生能力；使大家能真学、真会、真懂、真用，熟练掌握使用灭火器的要领，增强消防安全意识，使公司消防安全活动常态化。（安徽杭萧 曹相如）

广东杭萧开展消防演习观摩活动



本报讯 根据珠海市安监局工作部署，为贯彻落实《中华人民共和国消防法》和《珠海市消防条例》之要求，进一步加强企业消防安全工作，提高全体员工的消防安全意识，2017年2月24日下午1点，由珠海市公安消防支队组织的“珠海市公安消防支队大跨度大空间建筑灭火救援实战演练”在广东杭萧钢构有限公司厂区举行。

本次演练在中午休息时间（12点50分）进行，模拟由于电线路故障发生火灾，发生灾情后公司第一时间启动应急救援预案。13时05分珠海市消防支队组织多支救援队伍及消防设备赶赴灾情现场开展救援行动，活动内容包

括人员疏散、障碍物破、人员搜救、高空灭火等演练。

通过观摩此次消防演习，使广大员工真切感受到火灾的无情与危害，更多的了解和提高发生火灾后的逃生技巧，学会自救和互救，做到临危不乱，有序、迅速地按照消防逃生路线安全疏散，避免因火灾等突发事件而发生人身伤亡事故。公司总经理冯绍表示：消防安全事关每个家庭的幸福与安宁，消防官兵更是保护我们家庭和企业的守护天使，而消防意识是时时敲响我们脑海的警钟，希望通过这次的观摩演练能进一步提高广大员工的消防安全意识，自我保护意识，保障企业健康发展。（广东杭萧 韦昌亮）

安徽杭萧召开2016年终表彰大会

本报讯 时光飞逝，岁月如梭，充满期待的2017年已经走来，新的一年充满着希望，且怀揣着梦想。杭萧钢构（安徽）有限公司于2017年1月21日召开2016年终表彰大会。

早晨9点，年终表彰大会在慷慨激昂的《英雄本色》的歌声中拉开帷幕，安徽杭萧总经理汪飞总结了一年以来公司各部门主要工作业绩，并对大家未来的工作提出了新的要求和期许。汪总在总结发言后，宣读了2016年度先进工作者及骨干标兵的名单，感谢他们一年的努力，并要求全体员工以

他们为学习榜样，共同进步。

获奖者代表王世才、钮强、郑亮发表了获奖感言，表达了对公司及各位同事的感谢，同时表示在今后的的工作中，更要用感恩的心，做感恩的事回馈公司。公司总经理汪飞、副总经理胡入雾为各个奖项的获奖人员颁发了奖状及礼品。

拂去往日成就，迎接展望明天，我们将全力以赴，在全公司员工勤勉努力下，安徽杭萧一定会蒸蒸日上，谱写出更加壮丽辉煌的诗篇。（安徽杭萧 曹相如）

— 媒体聚焦杭萧 —

- 《固原日报》2017年2月9日02版“综合”报道：固原·杭萧钢构产业园区项目座谈会召开。
- 《新华社》2017年2月10日报道：钢结构住宅引领建筑节能新趋势。
- 杭报在线2017年2月12日报道：萧山开拍新电影 你一定想不到这讲了哪家浙企的故事。
- 四川网络广播电视台“四川观察”栏目2017年2月13日报道四川华辉杭萧钢构公司：我省第一个装配式建筑生产基地出炉首批产品。
- 新华网2017年2月13日报道：钢结构建筑发展史首登荧幕 诠释浙企情怀。
- 腾讯娱乐2017年2月13日报道：唱着《花香》的许绍洋这次不演偶像剧演了部正剧。
- 《钱江晚报》2017年2月13日报道：这可能是国内投入最大的“企业宣传片”之一 杭萧钢构拍电影顺利开机。
- 浙商网2017年2月13日报道：杭萧钢构投拍电影 讲述钢结构建筑发展史。
- 中国新闻网2017年2月15日报道：杭萧钢构拍摄国内首部钢结构建筑电影。
- 《广州日报》2017年2月15日“文娱”14版报道：许绍洋久违亮相 出演钢结构建筑家。
- 《浙江日报》2017年2月16日12版“公告”刊发了“十二五”浙江新型城市化建设总评榜活动公告。其中，杭萧钢构股份有限公司当选“十二五”浙江新型城市化十大杰出贡献企业。杭萧钢构董事长单银木当选“十二五”浙江新型城市化十大贡献人物。
- 《中国企业报》2017年2月21日12版“人文生活”报道：用钢铁演绎温情 解析杭萧钢构电影《请把生命交给我》中的人文情怀。



杭萧钢构斩获“十二五”浙江新型城市化十大杰出贡献企业



颁奖仪式上副总裁兼董事会秘书陈瑞（左三）代表杭萧钢构出席并领奖

本报讯 2017年2月16日，“2017浙江新型城市化圆桌会”在浙江日报社传媒大厦隆重举行，会上对过去五年来浙江新型城市化的进展和成果进行回顾并公布了“十二五”浙江产城融合十大示范新城，“十二五”浙江新型城市化十大杰出贡献企业，以及“十二五”浙江新型城市化十大贡献人物榜单。其中，杭萧钢构股份有限公司当选“十二五”浙江新型城市化十大杰出贡献企业。杭萧钢构董事长单银木当选“十二五”浙江新型城市化十大贡献人物。

在“十三五”开局之年2016年上半年，浙江日报社联合浙江大学区域与城市发展研究中心，精心推出了“‘十二五’浙江新型城市化建设总评榜”活动。历时一年，相关专家团队踏访调研浙江省各地新城，回顾浙江“十二五”城市建设成果，展望“十三五”城市发展未来，聚焦城市融合发展的典范，分享城市建设者的荣光。

近年来，浙江省新型城市化建设取得了积极进展，涌现了一批优秀的新型城市化样本。一大批卓越

的企业家抢抓机遇，勇于开拓，围绕行业转型升级，积极践行“城市化·中国梦”，体现了浙江企业家群体敢闯、务实、创新的精神品质。正是他们更为创新的模式和恢弘的格局为“十二五”浙江新型城市化建设写下精彩华章。

“十二五”浙江新型城市化十大杰出贡献企业、人物，着重从企业的知名度、口碑、诚信服务、产品品质、创新能力、社会责任等方面展开调查，结合企业“十二五”期间参与浙江省新型城市化建设的贡献程度、行业代表性等经过读者（网友）投票、材料申报、专家组考评等层层评选、综合评价而确定。

“十二五”期间，杭萧钢构继续做精做强钢结构绿色建筑，扎根浙江，将杭萧钢构成熟领先的钢结构住宅体系运用于高标准、高质量的建设项目中，如在省内承接了钱江世纪城人才专项用房、高档商品房绿城九龙仓·柳岸晓风等具有标志性意义的住宅项目。与此同时，积极拥抱国家装配式建筑的政策，为

行业里谋求转型升级的企业提供可持续发展之路，与全国39家志同道合的企业结成战略联盟，将钢结构装配式绿色住宅推广到当地，带动整个城市的住宅品质实现新跨越。此次荣誉称号的获得，将进一步鼓励杭萧钢构为浙江“十三五”经济发展作出更大的贡献。

（集团办公室 李姗姗）



四川华辉杭萧钢构有限公司出炉首批产品

经过一个月的紧张生产，作为我省今年重点项目之一的杭萧钢构装配式绿色建筑生产基地，成功出炉首批产品。

这批产品主要包括箱型柱、钢筋桁架楼承板，是装配式建筑的重要组成部分，它们主要用作高层建筑和大型场馆的建造。

据了解，这批产品的生产时间仅仅为1个月，工厂员工们在春节前后一直保持紧张的生产状态。工人左茂生说，为了尽快把这批产品完成，每天实行“两班倒”轮班，车间白天夜晚都要工作8小时。

和传统的建筑需要现场浇筑墙体、梁、柱，用木模版定型相比，装配式建筑只需按建设需要预制好各个模块，在施工现场进行“组装”即可。装配式建筑，变“现场施工”为“工厂预制”，使建筑更为绿色环保。

这是我省第一个建立装配式建筑生产基地的企业，目前企业已经收到3个多亿的省内订单，企业预计年产箱型柱3万吨，钢筋桁架楼承板50万平方米，年产值6亿元。除了广安，在我省的绵阳、巴中、遂宁等地，也在纷纷布局装配式建筑生产基地，推广绿色环保的建筑新方式。

近年来，全国普遍推行装配式建筑，我省采用装配式建筑形式的楼房也越来越多，例如环球中心。据四川华辉杭萧钢构公司副总经理虞木根说，环球中心在建设时用的装配式钢构件是从杭州运到成都的，一吨运费就要850，一年下来最少几百万。现在有了省内的生产基地，从运输上大大降低了建筑成本。

（来源：四川广播电视台-四川观察）

